

## „Nutikad õpilastööd 2014“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi Andrus Liigus  
meiliaadress andrus@koo.ee  
õppeaine tehnoloogiaõpetus

kooli nimetus Kirivere PK  
telef. nr 53850375

2. Õpilastöö  
nimetus

Retro-stiilis auto

3. Joonised või  
illustratsioonid



4. Kasutatavad  
materjalid

- 1. 4 mm vineer või liimpuit
- 2. ümarpulgad läbimõõduga 5 mm, 16 mm, 24 mm
- 3. metallvarras läbimõõduga 3 – 4 mm
- 4. B3 puiduliim, puidupahtel
- 5. eritooni värvid, linaõli

5. Soovituslik  
töökäik

- 1. vali etteantud mudelitest endale sobiv (mudelid leiad piltidelt või internetist)
- 2. vali sobiv mõõtkava, kas 1/43, 1/24 või 1/12
- 3. teosta arvutused vastavalt mõõtkavale  
NB! mõõdud leiad internetist või saad juhendajalt
- 4. alusta alusvankrist (raamist)
- 5. valmista rattad (kasuta jõhvsaagi, lintsaagi, treipinki)
- 6. valmista mootoriosa
- 7. valmista keredetailid
- 8. viimistle ja värvi detailid vastavalt originaalile
- 9. kinnita mootori- ja keredetailid raamile
- 10. kinnita rattad raamile, kasutades metalltelge
- 11. trei tuled (ümarpulk läbimõõduga 23 mm)
- 12. kui on kereväliseid lis detaile, siis valmista ja viimistle need ning kinnita auto külge
- 13. kogu töö juures jälgi originaali nii mõõtudes kui kujus

6. Probleem-  
küsimused või  
ülesanded

- tutvu vanade autode ehituse ja disainiga

7. Töö  
lüh-  
iseloomustus,  
märkused

töö on ette nähtud projektitööna 3. kooliastmes  
töö valmistamise aeg sõltub töö keerukusastmest